11. Outils

Outils à main. Coupeurs & Perceuses. Remontoirs et ensemble de bouchons. Machines de nettoyage. Equipement de sécurité. Pinces et brucelles. Coupeurs de roues et pignons.

JAUGE VERNIER

Prix á l'unité le 13/11/2015

JAUGE VERNIER EN NYLON Un vernier précis avec mesures sur cadran, faciles à lire. Fabriqué en Suisse, en nylon durable. Précision : 1/10mm.

0419 000115	1+	44.53€

JAUGE VERNIER EN ACIER INOXYDABLE Indications jusqu'à 1/50mm. (0,001"). Réglage de précision. Capacité 150mm (6").

0419 000215	1+	37.18€

EQUERRE D'INGENIEUR

Prix á l'unité le 13/11/2015

EQUERRE D'INGENIEUR Equerre de 102mm avec socle en acier massif.

0921 000115	1+	24.57€

BRIDES DE MOUVEMENT

Prix á l'unité le 13/11/2015

BRIDES DE MOUVEMENT Jeu de 3 brides robustes pour soutenir un mouvement lors du démontage.

0416 000315	1+	18.26€
	2+	16.43€

POINTEAU AUTOMATIQUE

Prix á l'unité le 13/11/2015

POINTEAU AUTOMATIQUE Réglable selon les matériaux.

0446 000115	1+	13.88€

COUPE-CERCLE DE VERRE

Prix á l'unité le 13/11/2015

COUPE-CERCLE DE VERRE Pour cercles de 38mm à 254mm de diamètre. Fraises de rechange dans le manche.

0418 000115	1+	27.06€

POINTE A GRAVER, ACIER

Prix á l'unité le 13/11/2015

POINTE A GRAVER, ACIER Pointe à graver pour marquer les montres et les pendules après réparation.

0689 000115	1+	8.38€

POINTE A GRAVER, DIAMANT Pointe à graver pour marquer les montres et pendules après réparation.

0689 000215	1+	8.86€

CLEF D'ECROU DE FIXAGE CENTRAL

Prix á l'unité le 13/11/2015

CLEF D'ECROU DE FIXAGE CENTRAL Clef réglable pour écrou de fixage central des pendules modernes. Convient aux écrous à fente.

0435 000115	1+	7.07€

OUTIL A REGLER LES BATTEMENTS des 400 J

Prix á l'unité le 13/11/2015

OUTIL A REGLER LES BATTEMENTS DES '400 JOURS' Pour l'ajustement final du battement sans desserrer le dispositif de retenue.

0595 040015	1+	24.00€

MANDRIN

Prix á l'unité le 13/11/2015



MANDRIN Mandrin double avec pinces réversibles. Ouverture : 0 - 2,35mm.	0372 000115	1+	10.82€

PINCE DE BIJOUTIER A COUPER

Prix á l'unité le 13/11/2015



PINCE COUPANTE DE BIJOUTIER Lames renforcées et coupées droites. Bras vernis.	0767 018015	1+	19.90€

COURROIE DE TOUR

Courroie de transmission pour tours et petits entraînements par moteur.

Prix á l'unité le 13/11/2015



COURROIE DE TOUR 2mm. Vendue au mètre.	0613 001215	1+	5.33€
COURROIE DE TOUR 3mm. Vendue au mètre.	0613 001315	1+	8.00€
COURROIE DE TOUR 4mm. Vendue au mètre.	0613 001415	1+	8.50€
COURROIE DE TOUR 5mm. Vendue au mètre.	0613 001515	1+	9.00€
COURROIE DE TOUR 6mm. Vendue au mètre.	0613 001615	1+	10.00€

COUPE - CADRAN DE PENDULE

1 

2 

3



Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**COUPE-CADRAN DE PENDULE** Outil ingénieux pour couper des cercles de 3mm - 610mm de diamètre. Coupe cadran complet.	0386 000115	1+	27.04€
2	**LAMES DE RECHANGE DE COUPE-CADRAN** Paquet de lames de rechange pour coupe cadran de pendule.	0386 000215	1+	7.21€
3	**COUPEUR COMPAS** Pour couper les cadrans en carton de 10-150mm de diamètre.	0386 000315	1+	9.81€

RING CUTTER

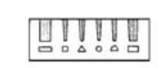
Prix á l'unité le 13/11/2015



CUTTER POUR ANNEAUX Pour couper tout type de bague coincée sur un doigt. A utiliser en cas d'urgence, ou lorsque le doigt a gonflé sous la bague. Coupe un fine ligne qui peut facilement être réparée.	1199 000115	1+	31.40€

LIMES AIGUILLES

1 

2 

3 



Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**8 LIMES AIGUILLES** Etui plastique. Qualité supérieure. 14cm de long. Taille : 2.	0382 000815	1+	33.68€
2	**JEU ECONOMIQUE DE 6 AIGUILLES** Jeu de 6 limes aiguilles assorties.	0382 100615	1+	9.88€
3	**JEU DE 12 AIGUILLES ET FILS DE COUTURE**	1103 001215	1+	20.67€

LIMES POUR AIGUILLES MINIATURES RONDES

Prix á l'unité le 13/11/2015

LIME POUR AIGUILLES MINIATURES CARREES Pour les aiguilles des secondes etc. 75mm de long.	0606 000215	1+	57.16€
LIME POUR AIGUILLES MINIATURES RONDES Pour les aiguilles des secondes etc. 75mm de long.	0606 000115	1+	24.14€

MANCHE DE LIME EN BOIS

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
MANCHE DE LIME EN BOIS 75mm. Avec petit trou pour la plupart des limes aiguilles, équarrissoirs, etc.	0692 000315	1+	1.50€
		3+	1.35€
		Paquet de 10	1.27€
MANCHE DE LIME EN BOIS 100mm.	0692 000415	1+	2.00€
		3+	1.80€
		Paquet de 10	1.70€
MANCHE DE LIME EN BOIS 125mm.	0692 000515	1+	1.69€
		3+	1.52€
		Paquet de 10	1.44€

PORTE LIMES AIGUILLES A SPIRALES

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
PORTE-LIMES AIGUILLES A SPIRALES Ce porte limes à spirales serre les limes et les outils à bloc. Ouverture : 3-4mm.	0383 000115	1+	N/A
PORTE-LIMES AIGUILLES A PINCES Porte lime avec pinces à vis. Ouverture : 2-4mm.	0383 000215	1+	5.00€

LIMES ET BRUNISSOIR A PIVOTS DOUBLE

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
LIME ET BRUNISSOIR A PIVOTS DOUBLE - GAUCHE Excellent pour les pivots fins de pendules. Pour travailler à votre gauche ou en dessous à votre droite.	0375 000215	1+	88.50€
LIME ET BRUNISSOIR A PIVOTS DOUBLE - DROITE Excellent pour les pivots fins de pendules. Pour travailler à votre droite ou sous à votre gauche.	0375 000315	1+	92.00€

MIROIR D'INSPECTION

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
MIROIR D'INSPECTION ACIER FIXE	0596 000215	1+	5.40€

JAUGE POUR CLEFS DE PENDULES

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
JAUGE POUR CLEFS DE PENDULES Pour connaître toutes les tailles de vos clefs de pendules. Idéal lors d'utilisation d'anciennes clefs. Fabrication solide. Tailles de 1,75mm à 6,00mm.	0638 000115	1+	28.13€

JEU DE TOURNEVIS

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
JEU DE TOURNEVIS Paire de tournevis émantés, un à mèche standard, l'autre à mèche cruciforme.	0385 000315	1+	12.00€

BOCFIL SUISSE

Prix á l'unité le 13/11/2015

Article	Code	Quantité	Prix
BOCFIL Scie en métal avec manche en bois. Non réglable.	0421 000115	1+	25.20€
BOCFIL AJUSTABLE Scie suisse style aluminium. Manche en caoutchouc.	0421 000215	1+	17.50€

11. Outils

LAMES DE BOCFIL SUISSES

Paquets de 12. Lames de haute qualité. La chute est en dents/cm.

Prix á l'unité le 13/11/2015

LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,18mm. Grade 32. 0,18mm	**0421 001815**	1+	3.88€
		2+	3.49€
		Paquet de 12	3.30€
LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,24mm. Grade 23,5. 0,24mm.	**0421 002415**	1+	3.78€
		2+	3.40€
		Paquet de 12	3.21€
LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,28mm. Grade 3/0 ,28mm.	**0421 002815**	1+	3.78€
		2+	3.40€
		Paquet de 12	3.21€
LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,30mm. Grade 2/0 ,30mm.	**0421 003015**	1+	3.78€
		2+	3.40€
		Paquet de 12	3.21€
LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,34mm. Grade 1 ,34mm.	**0421 003415**	1+	4.47€
		2+	4.02€
		Paquet de 12	3.80€
LAMES DE BOCFIL SUISSES 0,38mm. Grade 2 ,38mm.	**0421 003815**	1+	4.47€
		2+	4.02€
		Paquet de 12	3.80€
LAMES DE BOCDIL SUISSES 0,50mm. Grade 11. 0,5mm.	**0421 005015**	1+	4.74€
		2+	4.27€
		Paquet de 12	4.03€

TOURNEVIS COMPATIBLE A TORX

Tournevis à manche en plastique et pointe renforcée. Compatible avec les systèmes de fixation Torx. Torx est la marque déposée de Camcar/Textron Inc.

Prix á l'unité le 13/11/2015



TOURNEVIS COMPATIBLE A TORX no,6 Diamètre : 1,67mm.	**1025 000615**	1+	6.50€
TOURNEVIS COMPATIBLE A TORX no,7 Diamètre : 1,99mm.	**1025 000715**	1+	6.50€
TOURNEVIS COMPATIBLE A TORX no,8 Diamètre : 2,31mm.	**1025 000815**	1+	6.50€
TOURNEVIS COMPATIBLE A TORX no,9 Diamètre : 2,50mm.	**1025 000915**	1+	6.50€

LOUPE

Prix á l'unité le 13/11/2015



LOUPE AVEC PINCE A LUNETTES Lentille de verre dans un boîtier non réfléchissant de 90mm. (2,8x). Pour toutes lunettes.	**0371 103515**	1+	5.85€



LOUPE Lentille de verre dans un boîtier non réfléchissant de 90mm. (2,8x).	**0371 003515**	1+	5.40€

EQUARISSOIR

Equarrissoir à 5 pans, selon le calibre à trous Stubbs. Mesurés à environ 10mm de l'épaulement. Equivalent métrique approximatif. Conicité: 0,01mm (le diamètre diminue de 1mm par 100mm.)

Prix á l'unité le 13/11/2015

EQUARISSOIR no,80 Longueur : 31mm. Taille : 0,33mm.	**0547 003315**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,78 Longueur : 31mm. Taille : 0,38mm.	**0547 003815**	1+	3.22€
EQUARISSOIR no,76 Longueur : 36mm. Taille : 0,45mm.	**0547 004515**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,74 Longueur : 40mm. Taille : 0,55mm.	**0547 005515**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,72 Longueur : 40mm. Taille : 0,61mm.	**0547 006115**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,70 Longueur : 40mm. Taille : 0,68mm.	**0547 006815**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,68 Longueur : 44mm. Taille : 0,76mm.	**0547 007615**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,66 Longueur : 44mm. Taille : 0,81mm.	**0547 008115**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,64 Longueur : 48mm. Taille : 0,88mm.	**0547 008815**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,62 Longueur : 48mm. Taille : 0,94mm.	**0547 009415**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,60 Longueur : 48mm. Taille : 1,00mm.	**0547 010015**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,58 Longueur : 52mm. Taille : 1,04mm.	**0547 010415**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,56 Longueur : 52mm. Taille : 1,14mm.	**0547 011415**	1+	3.13€
EQUARISSOIR no,54 Longueur : 56mm. Taille : 1,39mm.	**0547 013915**	1+	3.53€
EQUARISSOIR no,52 Longueur : 62mm. Taille : 1,60mm.	**0547 016015**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,48 Longueur : 65mm. Taille : 1,90mm.	**0547 019015**	1+	5.83€
EQUARISSOIR no,46 Longueur : 70mm. Taille : 2,00mm.	**0547 020015**	1+	4.21€
EQUARISSOIR no,44 Longueur : 70mm. Taille : 2,15mm.	**0547 021515**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,42 Longueur : 75mm. Taille : 2,33mm.	**0547 023315**	1+	4.21€
EQUARISSOIR no,40 Longueur : 75mm. Taille : 2,46mm.	**0547 024615**	1+	7.57€
EQUARISSOIR no,38 Longueur : 75mm. Taille : 2,56mm.	**0547 025615**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,36 Longueur : 80mm. Taille : 2,69mm.	**0547 026915**	1+	7.07€
EQUARISSOIR no,32 Longueur : 83mm. Taille : 2,92mm.	**0547 029215**	1+	4.92€
EQUARISSOIR no,30 Longueur : 86mm. Taille : 3,22mm.	**0547 032215**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,26 Longueur : 95mm. Taille : 3,70mm.	**0547 037015**	1+	8.55€
EQUARISSOIR no,22 Longueur : 95mm. Taille : 3,98mm.	**0547 039815**	1+	7.29€
EQUARISSOIR no,18 Longueur : 100mm. Taille : 4,26mm.	**0547 042615**	1+	7.43€
EQUARISSOIR no,16 Longueur : 100mm. Taille : 4,44mm.	**0547 044415**	1+	8.51€
EQUARISSOIR no,12 Longueur : 100mm. Taille : 4,70mm.	**0547 047015**	1+	9.80€
EQUARISSOIR no,8 Longueur : 105mm. Taille : 5,00mm.	**0547 050015**	1+	9.80€
EQUARISSOIR no,4 Longueur : 105mm. Taille : 5,25mm.	**0547 052515**	1+	N/A
EQUARISSOIR no,2 Longueur : 105mm. Taille : 5,56mm.	**0547 055615**	1+	13.27€
EQUARISSOIR A Longueur : 105mm. Taille : 5,94mm.	**0547 059415**	1+	14.87€

EQUARISSOIR C Longueur : 110mm. Taille : 6,14mm.	0547 061415	1+	14.87€
EQUARISSOIR E Longueur : 110mm. Taille : 6,35mm.	0547 063515	1+	19.01€
EQUARISSOIR H Longueur : 120mm. Taille : 6,75mm.	0547 067515	1+	18.42€
EQUARISSOIR I Longueur : 120mm. Taille : 6,90mm.	0547 069015	1+	17.91€
EQUARISSOIR K Longueur : 120mm. Taille : 7,13mm.	0547 071315	1+	18.25€
EQUARISSOIR L Longueur : 120mm. Taille : 7,36mm.	0547 073615	1+	19.44€
EQUARISSOIR N Longueur : 120mm. Taille : 7,67mm.	0547 076715	1+	19.98€
EQUARISSOIR O Longueur : 125mm. Taille : 8,02mm.	0547 080215	1+	22.16€
EQUARISSOIR P Longueur : 125mm. Taille : 8,20mm.	0547 082015	1+	23.11€
EQUARISSOIR Q Longueur : 125mm. Taille : 8,43mm.	0547 084315	1+	24.66€
EQUARISSOIR R Longueur : 130mm. Taille : 8,61mm.	0547 086115	1+	24.27€
EQUARISSOIR S Longueur : 130mm. Taille : 8,83mm.	0547 088315	1+	27.30€
EQUARISSOIR U Longueur : 130mm. Taille : 9,34mm.	0547 093415	1+	29.67€
EQUARISSOIR V Longueur : 130mm. Taille : 9,57mm.	0547 095715	1+	29.71€
EQUARISSOIR W Longueur : 130mm. Taille : 9,80mm.	0547 098015	1+	34.37€
EQUARISSOIR X Longueur : 135mm. Taille : 10,08mm.	0547 100815	1+	N/A
EQUARISSOIR Y Longueur : 135mm. Taille : 10,26mm.	0547 102615	1+	N/A
EQUARISSOIR Z Longueur : 135mm. Taille : 10,48mm.	0547 104815	1+	39.46€

ASSORTIMENT D' EQUARISSOIRS

Prix á l'unité le 13/11/2015



ASSORTIMENT D' EQUARISSOIRS 34 - 56 Assortiment de 12 des équarrissoirs précédents, par calibre.	0381 345615	1+	44.05€
ASSORTIMENT D' EQUARISSOIRS 58 - 80 Assortiment de 12 des équarrissoirs précédents, par calibre.	0381 588015	1+	31.62€

ASSORTIMENT D' ALESOIRS

Prix á l'unité le 13/11/2015



ASSORTIMENT D' ALESOIRS 34 - 56 Assortiment de 12 alésoirs pour obtenir une excellente finition. Numéros de calibre pairs.	0702 345615	1+	45.79€
ASSORTIMENT D' ALESOIRS 58 - 80 Assortiment de 12 alésoirs pour obtenir une excellente finition. Numéros de calibre pairs.	0702 588015	1+	29.28€

COMMENT CHOISIR LES EQUARISSOIRS?

Notre liste de bouchons Bergeon montre les diamètres internes et externes. Les horloges dont vous êtes spécialistes auront souvent besoin de bouchons aux mêmes endroits, et ceux-ci seront très similaires. Les diamètres extérieurs augmentent en étapes régulières pour que vous puissiez sélectionner des bouchons juste un peu plus grands que ce dont vous avez besoin. Les assortiments devront également couvrir la plupart des ajustements internes.

ENCLUME UNIVERSELLE

Prix á l'unité le 13/11/2015



ENCLUME UNIVERSELLE Enclume en acier à nombreux trous, fentes et rainures pour river etc. Dimensions : 40 x 40 x 40mm.	0594 404015	1+	261.13€

ENCLUME D'HORLOGER

1 

2 

3 



Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**ENCLUME D'HORLOGER PLATE** Enclume d'horloger plate. Enclume circulaire à 9 trous.	0757 000115	1+	9.78€
2	**ENCLUME RECTANGULAIRE PLATE** Enclume d'horloger plate. Enclume rectangulaire à 36 trous.	0757 000215	1+	9.78€
3	**ENCLUME RECTANGULAIRE LAITON OUVERTURE AJUSTABLE** Enclume d'horloger plate. Enclume en laiton à ouverture ajustable à 9 trous.	0757 000315	1+	13.55€

FRAISES A ROULETTES

Prix á l'unité le 13/11/2015

FRAISES A ROULETTES Jeu de 6 fraises à roulettes doubles.	0374 000615	1+	103.00€

MANDRIN A EBAVURER, A FRAISE

Prix á l'unité le 13/11/2015



MANDRIN A EBAVURER, A FRAISE Centre creux, 4 dents. Insérer une goupille pour localiser la fraise.	0373 000115	1+	51.00€

11. Outils

GRIFFES A RESSORTS MOTEURS

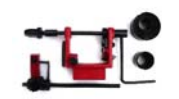
Prix á l'unité le 13/11/2015



GRIFFES A RESSORTS MOTEURS Paire de griffes pour tenir les ressorts à extrémités en boucle. Le ressort s'enlève comme s'il était dans un barillet. Conviennent à la plupart des huitaines américaines, vendues par paires.	0249 000215	1+	11.71€
		2+	10.54€

ESTRAPADE POUR RESSORT A EXTREMITE EN BOUCLE OU A ORIFICE

Prix á l'unité le 13/11/2015



ESTRAPADE POUR RESSORT A EXTREMITE EN BOUCLE OU A ORIFICE Structure coulée avec pinces pour tenir tiges de remontoir de 2,5 - 5mm. Fournie avec 10 tasseaux de 22mm à 60 mm de diamètre intérieur. Contient porte ressorts pour ressorts moteurs à extrémité à boucle et orifice. Autres tailles de tasseaux fournies sur commande.	0769 000115	1+	N/A
RESSORT RACHET POUR ESTRAPADE RESSORT EXTREMITE EN BOUCLE OU A ORIFICE.	0769 000215	1+	N/A
PAIRE DE CROCHETS POUR ESTRAPADE RESSORT EXTREMITE EN BOUCLE OU A ORIFICE. Une paire.	0769 000315	1+	N/A
JEU DE 10 BARILLETS POUR ESTRAPADE A RESSORT	0769 001015	1+	N/A

ESTRAPADE BERGEON POUR RESSORT

Prix á l'unité le 13/11/2015



ESTRAPADE BERGEON Bâtie de fonte convenant à un étau d'établi. Appropriée pour insérer de grands ressorts, à gauche ou à droite. Kit en boîte comprend 2 manivelles et 8 tasseaux. 9ème tasseau disponible. Comprend tasseaux de 18, 25, 30, 35, 40, 48, 57 et 65mm.	0714 000115	1+	1054.17€

COMPAS AUX ENGRENAGES

Prix á l'unité le 13/11/2015



COMPAS AUX ENGRENAGES Bien conçu et économique. Comprend 2 paires de broches. Nécessaire pour décider la pénétration des roues et pignons. Ouverture maximum entre les broches 125mm. Longueur maximum du pivot 95mm. Corps 185mm de long, 95mm de haut et 70mm de profondeur.	0947 000115	1+	N/A

POTENCE BERGEON A CHASSER LES BOUCHONS

Bien qu'il soit possible de placer les platines à la main, cet outil de serrage vous permet de placer les platines rapidement, facilement, avec beaucoup de précision.
Convient au serrage des platines de 50-220mm à pilier de 70mm. Cet outil est disponible en set complet, ou en set réduit et moins cher, pour les petits établis.
Chaque set comprend l'outil principal avec 2 bras et 2 mandrins, ainsi qu'une broche avec roue à main.
Le set complet comprend une boîte en bois contenant: 3 tasseaux, une pointe à chasser, 1 enclume non percée, 4 enclumes percées, 2 enclumes à centrer, 10 alésoirs (1,20mm – 8,47mm), 2 fraises à doigts, 5 fraises à pivot & 1 mandrin genre jacob.
Le set réduit comprend une boîte en carton contenant: 3 tasseaux, une pointe à chasser, 1 enclume non percée, 4 enclumes percées, 1 enclume à centrer, 10 alésoirs (1,20mm – 8,47mm) et 1 fraise à doigts.

Mode d'emploi réduit:
Placer une enclume dans la base et tenir la platine entre les mandrins. Fixer une pointe à centrer no.6 à la broche. Déterminer l'emplacement du trou original et serrer. Enlever la pointe et fixer un alésoir correspondant à la taille des bouchons. Tourner lentement le volant en soulevant de temps en temps pour dégager les copeaux.
Enlever l'alésoir et placer un tasseau un peu plus grand que le bouchon. Appuyer sur le volant pour supprimer l'effet du ressort et frapper doucement avec un marteau en laiton.
Utiliser les platines assemblées pour localiser l'endroit exact où boucher un trou ovale avec l'enclume à centrer. Mode d'emploi complet fourni avec les outils.

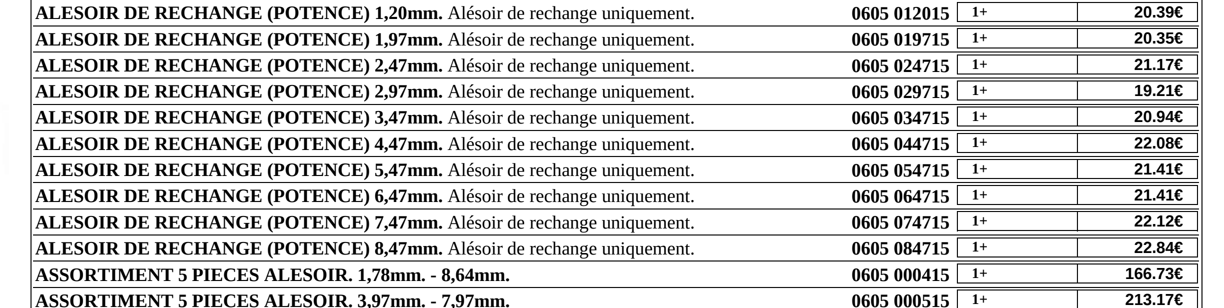
Prix á l'unité le 13/11/2015



POTENCE BERGEON A CHASSER LES BOUCHONS, SET COMPLET	0605 000115	1+	1047.28€
POTENCE BERGEON A CHASSER LES BOUCHONS, SET REDUIT	0605 000215	1+	751.01€

FRAISE BERGEON A CHASSER LES BOUCHONS

Prix á l'unité le 13/11/2015



ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 1,20mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 012015	1+	20.39€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 1,97mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 019715	1+	20.35€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 2,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 024715	1+	21.17€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 2,97mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 029715	1+	19.21€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 3,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 034715	1+	20.94€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 4,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 044715	1+	22.08€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 5,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 054715	1+	21.41€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 6,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 064715	1+	21.41€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 7,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 074715	1+	22.12€
ALESOIR DE RECHANGE (POTENCE) 8,47mm. Alésoir de rechange uniquement.	0605 084715	1+	22.84€
ASSORTIMENT 5 PIECES ALESOIR. 1,78mm. - 8,64mm.	0605 000415	1+	166.73€
ASSORTIMENT 5 PIECES ALESOIR. 3,97mm. - 7,97mm.	0605 000515	1+	213.17€

COUPEUR BERGEON A CHASSER LES BOUCHONS

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE PIVOT 2,20mm. PIVOT 0,40mm.	0605 100215	1+	46.02€
FRAISE PIVOT 3mm. PIVOT 0,70mm.	0605 100315	1+	38.23€
FRAISE PIVOT 5mm. PIVOT 1,50mm.	0605 100515	1+	41.66€
FRAISE PIVOT 6mm. Pivot 3mm.	0605 100615	1+	45.70€
FRAISE PIVOT 9mm. PIVOT 5mm.	0605 100915	1+	45.33€

11. Outils

ACCESSOIRES POUR CHASSER LES BOUCHONS

1 	2 	3 	**M & P** **Fournisseurs clef des horlogers**		**Faites vos achats sur internet @ www.mp-france.com**	**Appelez Harvey 24h/24**

Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**OUTIL DE CHAMFREINAGE 10mm.**	**0605 001015**	1+	**26.87€**
2	**POTENCE DE CENTRAGE 16mm. POINTE DE 4mm.**	**0605 001615**	1+	**32.09€**
3	**PINCE AMERICAINE JACOBS 26mm. OUVERTURE 0-4mm.**	**0605 002615**	1+	**192.23€**

PINCE POUR ROUE

Prix á l'unité le 13/11/2015

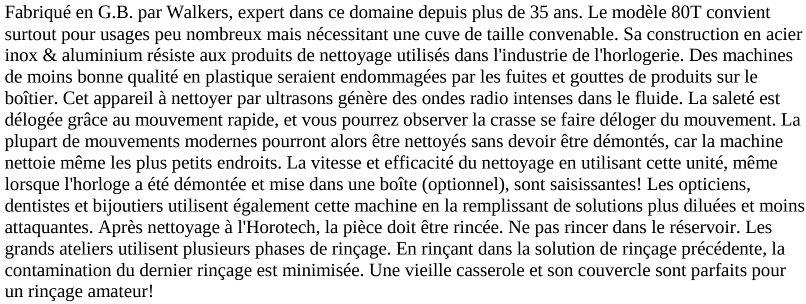


PINCE POUR ROUE 3mm. Pour tenir les roues à tailler dans des tours comme Bergeon, Boley, Star etc. Pour fraises jusqu'à 3mm d'épaisseur.	**0716 000315**	1+	**121.26€**
PINCE POUR ROUE 5mm. Pour tenir les roues à tailler dans des tours comme Bergeon, Boley, Star etc. Pour fraises jusqu'à 5mm d'épaisseur.	**0716 000515**	1+	**121.26€**

APPAREIL A NETTOYER PAR ULTRASONS

Prix á l'unité le 13/11/2015

APPAREIL A NETTOYER PAR ULTRASONS — **0713 000115** — 1+ — **643.46€**



Fabriqué en G.B. par Walkers, expert dans ce domaine depuis plus de 35 ans. Le modèle 80T convient surtout pour usages peu nombreux mais nécessitant une cuve de taille convenable. Sa construction en acier inox & aluminium résiste aux produits de nettoyage utilisés dans l'industrie de l'horlogerie. Des machines de moins bonne qualité en plastique seraient endommagées par les fuites et gouttes de produits sur le boîtier. Cet appareil à nettoyer par ultrasons génère des ondes radio intenses dans le fluide. La saleté est délogée grâce au mouvement rapide, et vous pourrez observer la crasse se faire déloger du mouvement. La plupart de mouvements modernes pourront alors être nettoyés sans devoir être démontés, car la machine nettoie même les plus petits endroits. La vitesse et efficacité du nettoyage en utilisant cette unité, même lorsque l'horloge a été démontée et mise dans une boîte (optionnel), sont saisissantes! Les opticiens, dentistes et bijoutiers utilisent également cette machine en la remplissant de solutions plus diluées et moins attaquantes. Après nettoyage à l'Horotech, la pièce doit être rincée. Ne pas rincer dans le réservoir. Les grands ateliers utilisent plusieurs phases de rinçage. En rinçant dans la solution de rinçage précédente, la contamination du dernier rinçage est minimisée. Une vieille casserole et son couvercle sont parfaits pour un rinçage amateur!
Spécifications :
Contenance : 4.7 litres. 300mm x 151mm x 150mm de profondeur. Transducteurs PZT. Couvercle compris. 240v. Compte à rebours. Chauffage automatique. Pas de robinet d'évacuation parce que les ultrasons endommageraient la soudure, causant des fuites.



MACHINE A LAVER ULTRA 6000 ULTRASONIC.	**0713 000215**	1+	**N/A**

MARQUAGE UV, CRAYON

Une grande proportion de cambriolages concerne les objets anciens, les bijoux, les pendules et autres articles semblables. Bien que retrouvés par la police, il est souvent impossible de découvrir leurs propriétaires légitimes. Pourtant la police a accès à des lampes UV qui rendent le marquage visible.
La solution pour protéger vos biens est de les marquer, en plus de les photographier. De même, l'utilisation de ces lampes par les antiquaires aide à vérifier les affirmations du vendeur. La série d'articles pour la protection de vos objets de valeur comprend une lampe détectrice UV, un crayon-feutre UV à bout fin, un marqueur UV indélébile à bout large et une pointe à tracer. Celle-ci est particulièrement utile pour les objets en métaux comme l'argent dont on peut faire disparaître les marques au polissage. Nécessite 4 piles AA (non comprises).

Prix á l'unité le 13/11/2015

MARQUAGE UV, CRAYON LARGE	**0620 000115**	1+	**2.83€**
MARQUAGE UV, CRAYON FIN	**0620 000215**	1+	**2.83€**

ETAU D'ETABLI

Prix á l'unité le 13/11/2015



ETAU D'ETABLI Etau à mâchoires lisses de 32mm. Enclume à l'arrière pour river.	**0593 000115**	1+	**15.48€**

HUILEUR AUTOMATIQUE

Prix á l'unité le 13/11/2015



HUILEUR AUTOMATIQUE Stylo jetable. Huile distribuée automatiquement en appuyant sur la pointe du stylo. Rempli d'huile suisse de qualité.	**0591 000215**	1+	**9.50€**

11. Outils

JEU D'HUILEURS POUR MONTRES

Prix á l'unité le 13/11/2015

JEU D'HUILEURS POUR MONTRES Huileurs à manches en plastique.	0592 000115	1+	8.43€

BROSSE A NETTOYER

Prix á l'unité le 13/11/2015

BROSSE A NETTOYER Manche en os, 4 rangées de soie. Résiste à n'importe quel solvant.	0599 000415	1+	9.88€

BROSSE EN SOIE

Manche en bois et soie pure.

Prix á l'unité le 13/11/2015

BROSSE EN SOIE BLANCHE GLASGOW TRES DOUCE	0598 000115	1+	7.72€
BROSSE EN SOIE BLANCHE GLASGOW DOUCE	0598 000215	1+	6.72€
BROSSE EN SOIE BLANCHE GLASGOW MI-RUDE	0598 000315	1+	5.92€
BROSSE EN SOIE BLANCHE GLASGOW RUDE	0598 000415	1+	7.00€
BROSSE EN SOIE BLANCHE GLASGOW TRES RUDE	0598 000515	1+	7.07€
BROSSE EN SOIE NOIRE 4 RANGEES Manche en bois et soie noire pure.	0597 000402	1+	5.57€
BROSSE EN SOIE NOIRE 6 RANGEES Manche en bois et soie noire pure.	0597 000602	1+	7.29€

GRATTE BROSSE EN LAITON

Prix á l'unité le 13/11/2015

GRATTE-BROSSE EN LAITON A 4 RANGEES Brosse standard à 4 rangées.	0600 000115	1+	10.10€
GRATTE-BROSSE EN LAITON A 6 RANGEES 6 rangées de fil en laiton très dur.	0600 000615	1+	15.60€

OUTIL POUR TIRER ET ENLEVER LES AIGUILLES

Prix á l'unité le 13/11/2015

OUTIL POUR ENLEVER LES AIGUILLES A vis, pour enlever les aiguilles sans abîmer le cadran. Idéal pour mouvements à tambour, etc. Un outil de précision très bon marché.	0378 000115	1+	13.32€
OUTIL POUR TIRER ET ENLEVER LES AIGUILLES	0378 000215	1+	10.11€

LAMPE A ALCOOL DE VIN

Prix á l'unité le 13/11/2015

LAMPE A ALCOOL DE VIN A base de verre solide et capuchon de sécurité. Idéal pour relustrer les cadrans argentés.	0485 000115	1+	8.43€
MECHES DE RECHANGE POUR LAMPES Quantité : 6	0485 000615	1+	1.93€
		3+	1.74€

GRATTE BROSSE EN FORME DE CRAYON

Prix á l'unité le 13/11/2015

GRATTE-BROSSE EN FORME DE CRAYON En fibre de verre. Rétractable. Pour enlever la rouille et les rayures.	0658 000115	1+	12.15€
12 BROSSES DE RECHANGE	0658 001215	1+	21.20€

PERFORATEUR ROTATIF

Prix á l'unité le 13/11/2015

PERFORATEUR ROTATIF Pour faire des trous dans le cuir, le plastique etc.	0922 000115	1+	16.64€

SERRE-JOINTS

Prix á l'unité le 13/11/2015

SERRE-JOINTS Excellent étau à mâchoires parallèles à usages infinis dans l'atelier. Mâchoires de 51mm de long.	0752 020015	1+	13.09€
		2+	11.78€

SOUFFLET A POUSSIERE

Prix á l'unité le 13/11/2015

SOUFFLET A POUSSIERE Soufflet de 100mm avec soupape de retenue.	0756 000115	1+	8.12€

BIGORNE MINIATURE

Prix á l'unité le 13/11/2015

BIGORNE MINIATURE D'ETABLI 89mm de long	0753 000215	1+	15.30€

MARTEAU D'HORLOGER

Tête en acier et manche en bois. Le poids indiqué est celui de la tête.

Prix á l'unité le 13/11/2015

MARTEAU D'HORLOGER 45g TETE RONDE	0754 004515	1+	25.49€
MARTEAU D'HORLOGER 55g TETE RONDE	0754 005515	1+	26.87€
MARTEAU D'HORLOGER 200g TETE CARREE	1034 020015	1+	N/A

MARTEAU A PANNE

Prix á l'unité le 13/11/2015

MARTEAU A PANNE Marteau à panne de 110g avec tête forgée à chaud et rempée.	0768 000415	1+	N/A

REGLE DE POCHE EN ACIER

Prix á l'unité le 13/11/2015

REGLE EN ACIER Règle de 305mm. en acier avec système métrique et système britannique.	0766 001215	1+	6.13€
REGLE DE POCHE EN ACIER En acier inoxydable. 150mm. - 6 pouces Excellente qualité. Longue durée de vie. Clip permettant de mesurer la profondeur et de sauvegarder une mesure.	0766 000615	1+	2.21€
		2+	1.99€

CLEFS DOUBLES A DESARMER

Prix á l'unité le 13/11/2015

CLEFS DOUBLES A DESARMEMENT Jeu de 6 clefs doubles en acier avec manche en plastique. Pour désarmer les ressorts sans danger. Tailles 1-8, 10, 12, 14 et 16.	0774 000115	1+	64.07€
CLEF A AILETTES A DESARMEMENT A ailettes, pour la plupart des clefs de pendules à ailettes. Utiliser seulement des clefs en acier. Manche plus porte-clef double.	0774 000215	1+	37.00€

LIGNE TELEPHONIQUE AUTOMATISEE

La plupart des commandes sont envoyées le jour même lorsqu'elles sont placées par le biais de notre ligne automatique.

0800 915 348

Veuillez nous contacter au 04 90 65 15 42 **pour votre numéro de client et code secret.**

***Appelez avant 16h la semaine pour un envoi le même jour. ** L'envoi gratuit s'applique uniquement à la France à partir d'un montant minimum et exclut les pièces lourdes. Offres non-cumulatives avec d'autres offres proposées.**

11. Outils

GANTS INDUSTRIELS

1	2	3	4	5	6	
						**Appelez Harvey notre numéro de commandes automatiques**

Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**GANTS INDUSTRIELS, TAILLE MOYENNE** Protègent les mains des produit chimiques forts. Recouverts de PVC.	0770 000215	1+	N/A
2	**GANTS INDUSTRIELS, GRANDE TAILLE** Protègent les mains des produit chimiques forts. Recouverts de PVC.	0770 000315	1+	N/A
3	**GANTS EN CUIR SOLIDES** Protègent contre coupures et meurtrissures dues aux ressorts moteurs. Protègent également contre les étincelles du meulage et du taillage.	0772 000315	1+ 3+	6.61€ 5.29€
4	**GANTS EN COTON - 12 PAIRES** 12 paires de gants en coton, jetables. Empêchant les traces de doigts sur les surfaces polies, etc.	1032 000115	1+ 3+	13.41€ 12.07€
5	**BOITE DE 100 GANTS EN LATEX** Gants 100% pure latex, amidonnés pour facilité leur confort. Résistent au White Spirit, à l'horotech etc.	1410 010015	1+ 2+	13.13€ 12.47€
6	**BOITE DE 100 GANTS EN LATEX** Gants 100% pure latex, amidonnés pour un bon enfilage. Convient aux deux mains. Taille unique. Distributeur pratique en carton.	1176 010015	1+ 2+	20.93€ 19.88€

MASQUE ANTI-POUSSIERE

Prix á l'unité le 13/11/2015



MASQUE ANTI-POUSSIERE 5 PIECES 5 masques de protection contre les poussières et poudres non toxiques. Attention ceci n'est en aucun cas une protection respiratoire! Ne convient pas aux particules fines, vapeurs, etc.	1174 000515	1+	3.31€

LUNETTES DE PROTECTION RIGIDES

Prix á l'unité le 13/11/2015



LUNETTES DE PROTECTION RIGIDES Protègent les yeux lors de l'utilisation de machines ou de liquides dangereux. Peuvent se porter en plus de lunettes ordinaires. Fabriqués en polycarbonate résistant aux impacts, Britannique 2092. Vue claire sans distorsion.	0773 000115	1+	10.45€

LUNETTES DE PROTECTION SOUPLES

Prix á l'unité le 13/11/2015



LUNETTES DE PROTECTION SOUPLES Montures légères et douces avec aération incorporée. Collerette douce laissant la place pour des lunettes ordinaires si necessaire. Verres en polycarbonate. Idéale pour travaux dangereux et riqué pour la vue.	1175 000115	1+	5.72€

LOCALISATEUR DE PIVOT

Prix á l'unité le 13/11/2015



LOCALISATEUR DE PIVOT Excellent outil pour faire coïncider pivots et trous pendant l'assemblage. 178mm de long.	0755 000115	1+	5.57€

PINCES

Pince de bonne qualité pour toutes sortes de travaux de pendules. Convient pour couper les fils durs de petit calibre.

1	2	3	4	5	6	
						

Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**PINCE, COUPE DE COTE**	0443 000115	1+	P.O.A.
2	**PINCE, POINTE POINTUE** Pince de bonne qualité pour toutes sortes de travaux de pendules. Convient pour couper les fils de petit calibre. Pointe très pointue et bec lisse facilitant l'accès aux endroits difficiles.	0941 000215	1+	P.O.A.
3	**PINCE, COUPE ENTIEREMENT**	0442 000115	1+	19.16€
4	**PINCE, POINTE PLATE** Avec mâchoires lisses et renforcées.	0433 000115	1+	36.01€
5	**PINCE, COUPE L'EXTREMITE TRES ROBUSTE** Coupe entièrement les fils galvanisés, cordes de piano etc. Très robuste.	0442 000215	1+	P.O.A.
6	**PINCE, POINTE RONDE EMOUSSEE** Pince de bonne qualité pour toutes sortes de travaux de pendules. Convient pour couper les fils de petit calibre. Pointe ronde émoussée et bec lisse facilitant l'accès aux endroits difficiles.	0941 000115	1+	22.75€

BRUCELLES EN ACIER.

1	2	3	4			
				**Appelez Harvey** pour **Expédition de la commande le jour-même*** * Conditions de vente s'appliquent		**Appelez Harvey** pour **l'envoi et livraison gratuite*** * Conditions de vente s'appliquent

Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**BRUCELLES EN ACIER.**	0380 025515	1+	8.85€
2	**BRUCELLES EN PLASTIQUE** Paire de brucelles en nylon pour le maniement des piles de montres. Convient également pour le travail sur mouvements à Quartz. Longueur 110mm. Avec mâchoire stiée et bec fin.	0380 000515	1+	1.78€

3	**BRUCELLES, ACIER INOXYDABLE, STYLE 'AA'** Brucelles inoxydables de qualité.	**0380 000215**	1+	6.91€
4	**GRANDES BRUCELLES** Pour la mutations et la localisation des grandes pièces. 165mm. de long.	**0380 000415**	1+	6.74€

BRUCELLES AVEC LOUPE

Prix á l'unité le 13/11/2015

BRUCELLES AVEC LOUPE Allie une loupe à des brucelles en acier inoxydable.	**1096 000115**	1+	6.44€

CHALUMEAU A SOUDER A GAZ

Prix á l'unité le 13/11/2015

MICROCHALUMEAU A GAZ Allumage automatique. Fonctionne avec du gaz à briquet ordinaire. Température de flamme 1300C. Taille 85 x 145 x 46mm. 1 heure d'autonomie. Sur pied ou à main, excellent pour les bijoux, pendules et modèles réduits.	**0690 000115**	1+	49.94€

ETAU A VENTOUSE

Prix á l'unité le 13/11/2015

ETAU A VENTOUSE Idéal pour établis plus petits ou travaux sur table. Couvre mâchoires en caoutchouc mou amovible. Tiges à glissière de précision assurant la pression égale des mâchoires. Pivote sur une rotule, multiples positions. Puissante ventouse à la base. Placer sur une surface plane laminée ou plastique comme les plans de travail des cuisines. Mâchoires de 76mm.	**1016 000115**	1+	70.25€

RECTIFICATEUR DE DENTS DE ROUES D'ECHAPPEMENT.

Prix á l'unité le 13/11/2015

RECTIFICATEUR DE DENTS DE ROUES D'ECHAPPEMENT. Redressez et alignez facilement et rapidement les dents des roues d'échappement avec cet outil ingénieux. Les dents tordues ou déformées peuvent être remises à leur place. Placez la roue dans l'outil, ajustez les mâchoires sur l'angle d'une dent correcte et redressez chaque dent tour à tour. Livrée avec mode d'emploi, et peut être utilisée sur toutes les roues d'échappement de la 400 jours à la pendule de parquet.	**0934 000115**	1+	N/A

OUTIL DE RAMASSAGE MAGNETIQUE ET TELESCOPIQUE

Prix á l'unité le 13/11/2015

OUTIL DE RAMASSAGE MAGNETIQUE ET TELESCOPIQUE Un outil de ramassage à rallonge avec bout magnétique. Idéal pour récupérer voulons, vis et divers objets inaccessibles.	**1172 000115**	1+	8.90€

GRAVEUR

Prix á l'unité le 13/11/2015

GRAVEUR Graveur à pile avec un diamant au bout. Pour graver toutes surfaces verre, céramique ou métal. Fixateur pour ceinture et câble de 1,75m. Nécessite 3 piles type AA (non incluses).	**1105 000115**	1+	29.12€

TABLIER EN COTTON

Prix á l'unité le 13/11/2015

TABLIER EN COTTON Coton résistant avec cordon pour le cou. Cordons très longs à la taille et large poche ventrale. Empaqueté dans un sac avec carte de présentation.	**1173 000115**	1+	11.50€
		2+	10.92€

JEU DE 6 INSTRUMENTS DE MESURE

Prix á l'unité le 13/11/2015

JEU DE 6 INSTRUMENTS DE MESURE Jeu très utile d'instruments de mesure de précision.	**1104 000615**	1+	45.00€

LOUPE ECLAIREE MULTI ANGLE.

Prix á l'unité le 13/11/2015

CONSOLE MULTI-USAGE Console adaptée à tous travaux d'électronique, maquettisme ou bijouterie. Avec des pinces totalement ajustables et loupe de 50mm de diamètre. Grossissement 2,5 fois. La base solide améliore la stabilité.	**1171 000115**	1+	10.56€
LOUPE ECLAIREE MULTI-ANGLE. En plastique qui peut être utilisée à la main ou posée sur un support. La poignée peut être convertie en pied pour être posée sur une surface plane. Lorsque sur un pied, la loupe peut s'incliner dans quatre positions. Loupe principale grossie x2 avec l'insert x4. 2 piles AA non incluses.	**1170 000115**	1+	N/A

FRAISES CYCLOIDALES A ROUE ET A PIGNON D'HORLOGE ET DE MONTRE

Une gamme de fraises de la meilleure qualité faites avec de l'acier rapide durci et revenu sous vide. Cet acier, avec une dureté d'environ 68 Rockwell C. conserve un bord coupant qui permet de beaucoup espacer les aiguisages. Le laiton pour les roues devrait être dur ou semi dur, avec une composition typique de 61-64% de cuivre, 1-2% de plomb et le reste de zinc. Le laiton mou obstruerait la fraise. L'acier pour les pignons devrait être de l'acier argenté coupant avec fluidité avec une composition typique incluant 1% de carbone, 55% de mangasène et 0.20% de sélénium.

FRAISES A PIGNONS 6 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 200615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 250615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,30mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 300615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 350615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 400615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 450615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 500615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 550615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 600615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 650615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 700615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 750615**	1+	**117.85€**
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 800615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 850615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 900615**	1+	**117.85€**
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 950615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 100615**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 110615**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 120615**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 130615**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 140615**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 6 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 150615**	1+	**137.48€**

FRAISES A PIGNONS 7 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 200715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 250715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,3mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 300715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 350715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 400715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 450715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 500715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 550715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 600715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 650715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 700715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 750715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 800715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 850715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 900715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 950715**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 100715**	1+	**110.29€**
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 110715**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 120715**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 130715**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 140715**	1+	**137.48€**
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 7 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 150715**	1+	**137.48€**

FRAISES A PIGNONS 8 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 200815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 250815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,30mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 300815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 350815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 400815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 450815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 500815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 550815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 600815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 650815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 700815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 750815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 800815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 850815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 900815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 950815**	1+	**109.69€**
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 100815**	1+	**110.29€**
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 110815**	1+	**137.48€**

FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 120815**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 130815**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 140815**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 8 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 150815**	1+	137.48€

FRAISES A PIGNONS 10 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 201015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 251015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,30mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 301015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 351015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 401015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 451015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 501015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 551015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 601015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 651015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 701015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 751015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 801015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 851015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 901015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 951015**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 101015**	1+	110.29€
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 111015**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 121015**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 131015**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 141015**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 10 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 151015**	1+	144.35€

FRAISES A PIGNONS 12 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 201215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 251215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,30mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 301215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 351215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 401215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 451215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,45mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 451615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 501215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 551215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 601215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 651215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 701215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 751215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 801215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 851215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 901215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 951215**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 101215**	1+	110.29€
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 111215**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 121215**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 131215**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 141215**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 12 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 151215**	1+	137.48€

FRAISES A PIGNONS 16 AILES

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A PIGNONS 0,2mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 201615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,25mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 251615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,30mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 301615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,35mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 351615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,40mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 401615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,50mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 501615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,55mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 551615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,60mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 601615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,65mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 651615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,70mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 701615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,75mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 751615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,80mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 801615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,85mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 851615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,90mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 901615**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 0,95mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 951615**	1+	74.06€
FRAISES A ROUE - "W" 1,0mm. BAS CARRE P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 102115**	1+	109.69€
FRAISES A PIGNONS 1,0mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 101615**	1+	110.29€
FRAISES A PIGNONS 1,1mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 111615**	1+	137.48€

FRAISES A PIGNONS 1,2mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 121615**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,3mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 131615**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,4mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 141615**	1+	137.48€
FRAISES A PIGNONS 1,5mm. 16 AILES - FOND PLAT P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 151615**	1+	137.48€

FRAISES A PIGNONS, FOND ROND

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A ROUE - "R" 0,20mm. FOND ROND P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 202315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,25mm. FOND ROND P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 252315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,30mm. FOND ROND P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 302315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,35mm. FOND ROND P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 352315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,40mm. FOND ROND P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 402315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,45mm. FOND ROND P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 452315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,50mm. FOND ROND P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 502315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,55mm. FOND ROND P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 552315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,60mm. FOND ROND P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 602315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,65mm. FOND ROND P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 652315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,70mm. FOND ROND P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 702315**	1+	105.00€
FRAISES A ROUE - "R" 0,75mm. FOND ROND P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 752315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,80mm. FOND ROND P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 802315**	1+	115.00€
FRAISES A ROUE - "R" 0,85mm. FOND ROND P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 852315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,90mm. FOND ROND P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 902315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 0,95mm. FOND ROND P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 952315**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "R" 1,00mm. FOND ROND P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 102315**	1+	109.69€

FRAISES A PIGNONS, FOND PLAT

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A ROUE - "W" 0,20mm. BAS CARRE P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 202115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,25mm. BAS CARRE P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 252115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,30mm. BAS CARRE P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 302115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,35mm. BAS CARRE P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 352115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,40mm. BAS CARRE P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 402115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,45mm. BAS CARRE P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 452115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,50mm. BAS CARRE P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 502115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,55mm. BAS CARRE P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 552115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,60mm. BAS CARRE P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 602115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,65mm. BAS CARRE P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 652115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,70mm. BAS CARRE P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 702115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,75mm. BAS CARRE P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 752115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,80mm. BAS CARRE P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 802115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,85mm. BAS CARRE P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 852115**	1+	117.98€
FRAISES A ROUE - "W" 0,90mm. BAS CARRE P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 902115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 0,95mm. BAS CARRE P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 952115**	1+	109.69€
FRAISES A ROUE - "W" 1,1mm. BAS CARRE P : 23,09 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,10.	**1091 112115**	1+	144.35€
FRAISES A ROUE - "W" 1,2mm. BAS CARRE P : 21,16 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,20.	**1091 122115**	1+	137.48€
FRAISES A ROUE - "W" 1,3mm. BAS CARRE P : 19,53 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,30.	**1091 132115**	1+	137.48€
FRAISES A ROUE - "W" 1,4mm. BAS CARRE P : 18,14 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,40.	**1091 142115**	1+	137.48€
FRAISES A ROUE - "W" 1,5mm. BAS CARRE P : 16,93 . D : 28,0. E : 7,00mm. M : 1,50.	**1091 152115**	1+	137.48€

FRAISES A PIGNONS - FOND PLAT

M = module en mm. P = Pas diamétral en dents/pouces. D = Diamètre extérieur (nominal). E = Epaisseur (mm). Toutes les fraises ont 12 dents avec un Alésage de 7,00mm à l'exception des fraises à pignon avec un module inférieur ou égal à 0,35mm qui ont un alésage de 3,5mm.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISES A ROUE - "S" 0,20mm. FORMES COURTES P : 127 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,20.	**1091 202215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,25mm. FORMES COURTES P : 101,6 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,25.	**1091 252215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,30mm. FORMES COURTES P : 84,7 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,30.	**1091 302215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,35mm. FORMES COURTES P : 72,5 . D : 14,0. E : 2,00mm. M : 0,35.	**1091 352215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,40mm. FORMES COURTES P : 63,5 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,40.	**1091 402215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,45mm. FORMES COURTES P : 56,4 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,45.	**1091 452215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,50mm. FORMES COURTES P : 50,8 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,50.	**1091 502215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,55mm. FORMES COURTES P : 46,2 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,55.	**1091 552215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,60mm. FORMES COURTES P : 42,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,60.	**1091 602215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,65mm. FORMES COURTES P : 39,1 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,65.	**1091 652215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,70mm. FORMES COURTES P : 36,3 . D : 25,0. E : 3,25mm. M : 0,70.	**1091 702215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,75mm. FORMES COURTES P : 33,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,75.	**1091 752215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,80mm. FORMES COURTES P : 31,8 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,80.	**1091 802215**	1+	120.29€
FRAISES A ROUE - "S" 0,85mm. FORMES COURTES P : 29,9 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,85.	**1091 852215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,90mm. FORMES COURTES P : 28,2 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,90.	**1091 902215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 0,95mm. FORMES COURTES P : 26,7 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 0,95.	**1091 952215**	1+	114.55€
FRAISES A ROUE - "S" 1,00mm. FORMES COURTES P : 25,4 . D : 25,5. E : 4,50mm. M : 1,00.	**1091 102215**	1+	114.55€

11. Outils

FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT

Diamètre: 26mm. Alésage: 7,00mm. Nombre de dents sur la fraise: 60. R: rayon. P: Epaisseur de la saillie sans pas. T: Epaisseur nominale.
Calculer le pas de la dent de la roue d'échappement pour pouvoir choisir la bonne fraise : multipliez le diamètre extérieur D par 'pi' et divisez ce nombre par le nombre de dents. Exemple: pour un diamètre extérieur D = 1.375" et un No. de dents N = 29; Pas = 3,142 x 1,375/29 = 0,148".
Utilisez la fraise de taille B Battement Mort.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,1E R : 3,28mm. P: 1,31mm. T: 1,64mm.	**1150 328115**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,2E R: 4,10mm. P: 1,64mm. T: 2,05mm.	**1150 410115**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,3E R: 5,12mm. P: 2,05mm. T: 2,56mm.	**1150 512215**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,4E R: 6,40mm. P: 2,50mm. T: 3,20mm.	**1150 640215**	1+	N/A
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,5E R: 8,00mm. P: 3,20mm. T: 4,00mm.	**1150 803215**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,6E R: 10,00mm. P: 4,00mm. T: 4,50mm.	**1150 104015**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A ROUE D'ECHAPPEMENT no,7E R:12,50mm. P: 5,00mm. T: 5,80mm.	**1150 122515**	1+	102.00€

FRAISE A ROUE D'ECHAPPEMENT A BATTEMENT MORT

Diamètre: 30mm. Alésage: 7,00mm.T: Epaisseur nominale. D: Diamètre nominal. O/D: Diamètre extérieur de roue d'échappement. P: Epaisseur de la saillie sans Toutes les dimensions sont en pouces.
Calculer le pas de la dent de la roue d'échappement pour pouvoir choisir la bonne fraise : multipliez le diamètre extérieur D par 'pi' et divisez ce nombre par le nombre de dents. Exemple: pour un diamètre extérieur D = 1.375" et un No. de dents N = 29; Pas = 3,142 x 1,375/29 = 0,148".
Utilisez la fraise de taille B Battement Mort.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE A ROUE D'ECHAPPEMENT A BATTEMENT MORT 44mm. D O/D: 0,75mm. P: 0,078mm T: 0,086mm. D: 1,181mm. Conçues pour roues d'échappement à 30 dents (no des dents peut varier à 9%)	**1151 175015**	1+	97.13€
FRAISE A ROUE D'ECHAPPEMENT A BATTEMENT MORT 36mm. C O/D: 1,08mm. P: 0,113mm T: 0,123mm. D: 1,181mm. Conçues pour roues d'échappement à 30 dents (no des dents peut varier à 9%)	**1151 142015**	1+	102.00€
FRAISE A ROUE D'ECHAPPEMENT A BATTEMENT MORT 27mm. B O/D: 1,42mm. P: 0,148mm T: 0,162mm. D: 1,181mm. Conçues pour roues d'échappement à 30 dents (no des dents peut varier à 9%)	**1151 108015**	1+	102.00€
FRAISE A ROUE D'ECHAPPEMENT A BATTEMENT MORT 19mm. A O/D: 1,75mm. P: 0,183mm T: 0,200mm. D: 1,181mm. Conçues pour roues d'échappement à 30 dents (no des dents peut varier à 9%)	**1151 075015**	1+	102.00€

FRAISE ROCHET A DENT NOIRE

Diamètre: 26mm. Nombre de dents: 60. R: rayon. P: Epaisseur de la saillie sans pas. T: Epaisseur nominale. Toutes les dimensions sont en mm.
Calculer le pas de la dent de la roue d'échappement pour pouvoir choisir la bonne fraise : multipliez le diamètre extérieur D par 'pi' et divisez ce nombre par le nombre de dents. Exemple: pour un diamètre extérieur D = 1.375" et un No. de dents N = 29; Pas = 3,142 x 1,375/29 = 0,148".
Utilisez la fraise de taille B Battement Mort.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE ROCHET A DENT NOIRE R: 4,00mm. D: 8,00mm. T: 2,70mm	**1152 040815**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A DENT NOIRE R: 6,00mm. D: 12,00mm. T: 4,00mm.	**1152 061215**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A DENT NOIRE R: 9,00mm. D: 18,00mm. T: 6,00mm.	**1152 091815**	1+	102.00€
FRAISE ROCHET A DENT NOIRE R: 13,50mm. D: 27,00mm.T: 9,00mm.	**1152 132715**	1+	102.00€

FRAISE ROCHET A DENT DROITE

Diamètre: 28mm. Alésage: 7,00mm. Nombre de dents sur la fraise: 12. Angles de 60 et 70 degrés.
Calculer le pas de la dent de la roue d'échappement pour pouvoir choisir la bonne fraise : multipliez le diamètre extérieur D par 'pi' et divisez ce nombre par le nombre de dents. Exemple: pour un diamètre extérieur D = 1.375" et un No. de dents N = 29; Pas = 3,142 x 1,375/29 = 0,148".
Utilisez la fraise de taille B Battement Mort.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE ROCHET A DENT DROITE ANGLE 60 DEGRES	**1153 600715**	1+	109.69€
FRAISE ROCHET A DENT DROITE ANGLE 70 DEGRES	**1153 700715**	1+	109.69€

FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE

Diamètre: 25mm. Alésage: 7,00mm. Nombre de dents sur la fraise: 12. SP: Pas standard. SD: Profondeur standard. MP: Pas max. MD: Profondeur max. T: Largeur extérieure de la fraise. Toutes les dimensions sont en mm.
Calculer le pas de la dent de la roue d'échappement pour pouvoir choisir la bonne fraise : multipliez le diamètre extérieur D par 'pi' et divisez ce nombre par le nombre de dents. Exemple: pour un diamètre extérieur D = 1.375" et un No. de dents N = 29; Pas = 3,142 x 1,375/29 = 0,148".
Utilisez la fraise de taille B Battement Mort.

Prix á l'unité le 13/11/2015



FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '00' SP: 0,63. SD: 0,52. MP: 0,80. MD: 0,89. T: 0,20.	**1154 635215**	1+	109.69€
FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '0' SP : 0,82. SD : 0,67. MP: 1,04. MD: 1,15. T: 0,26.	**1154 826715**	1+	109.69€
FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '1' SP: 1,10. SD : 0,90. MP: 1,40. MD: 1,55. T: 0,35.	**1154 110915**	1+	109.69€
FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '2' SP: 1,40. SD: 1,15. MP: 1,80. MD: 1,98. T: 0,45.	**1154 141115**	1+	104.47€
FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '3' SP: 1,80. SD: 1,47. MP: 2,30. MD: 2,54. T: 0,57.	**1154 181415**	1+	104.47€
FRAISE A VIS POUR BOITE A MUSIQUE '4' 2,30. SD: 1,88. MP 2,90. MD: 3,24. T: 0,73.	**1154 231815**	1+	104.47€

1 

2 

3 

4 

5 

Prix á l'unité le 13/11/2015

1	**TOUR EMCO UNIMAT 4.**	**1475 000115**	1+	N/A
2	**3 MACHOIRES EN MANDRIN POUR UNIMAT 4.**	**1475 000215**	1+	24.80€
3	**PAQUET DE 6 TOURNEVIS POUR TOUR UNIMAT 4.**	**1475 000315**	1+	72.89€
4	**CENTRE POUR TOUR UNIMAT.**	**1475 000415**	1+	29.48€
5	**BASE A MONTER POUR UNIMAT 4.**	**1475 000515**	1+	54.28€

Ligne automatisée de vente

DES MILLIERS DE CLIENTS UTILISENT À CE JOUR NOTRE LIGNE AUTOMATISÉE DE VENTE, QUI APPORTE:

- **Expédition le jour même*........** ☑
- **Envoi & livraison gratuits**...** ☑
- **Numéro gratuit 0800................** ☑
- **Opérationnel 24h/24.................** ☑
- **Infos prix & disponibilité ....** ☑
- **Infos techniques ....** ☑
- **Infos commandes récentes ......** ☑

Appelez Harvey au

0800 915 348

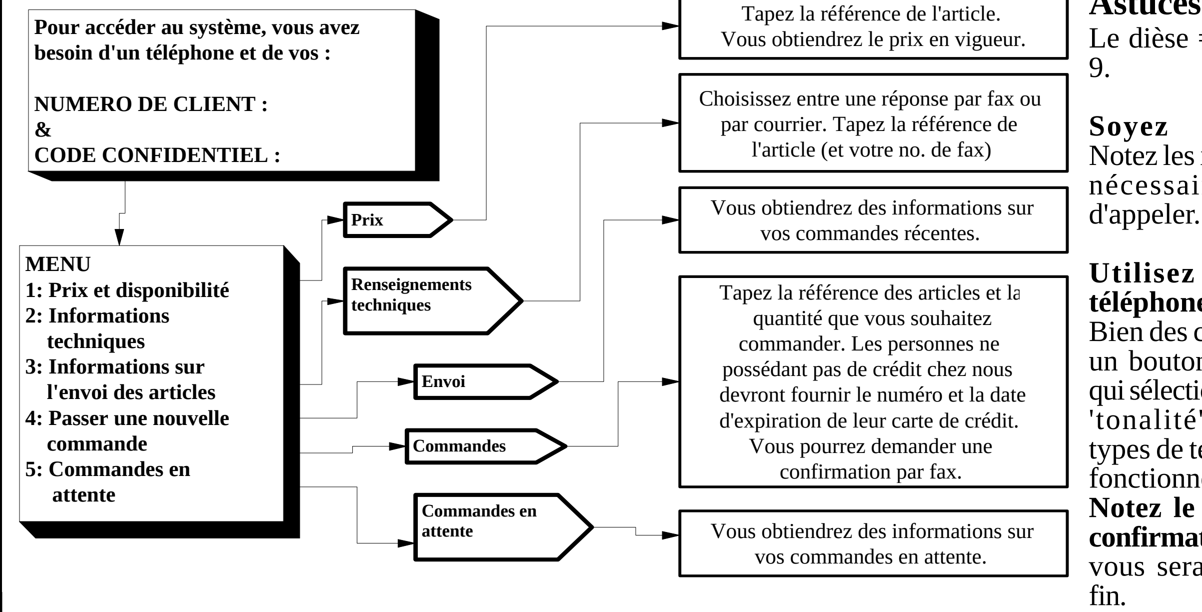
Pour bénéficier de notre énorme gamme de produits, stocks et prix compétitifs.

COMMENT CA MARCHE?

Utilisez votre téléphone pour appeler le 0800 915 348 et sélectionnez les options du menu à l'aide des touches.

Vous devez vous identifier en entrant votre numéro de client et votre code secret. Si oublié ou perdu, appelez le 04 90 65 15 42 pendant les heures de travail.

Toujours en utilisant les touches de votres téléphone, entrez les numéros de pièces et suivez les instructions. Le système est facile d'utilisation et très efficace. Si vous rencontrez un problème, notre équipe est à votre disposition pendant les heures de travail.



Astuces:

Le dièse = '#' sous le 9.

Soyez préparés. Notez les informations nécessaires avant d'appeler.

Utilisez un téléphone à tonalité. Bien des combinés ont un bouton sur le côté qui sélectionne le mode 'tonalité'. D'autres types de téléphones ne fonctionneront pas

Notez le numéro de confirmation. Celui-ci vous sera donné à la fin.

*Appelez avant 16h la semaine pour un envoi le même jour. **L'envoi gratuit s'applique uniquement en France métropolitaine et exclut les pièces lourdes. Offres non-cumulables avec d'autres offres proposées.